KONTROL GEN DOUBLE
(KONTROL 40 pH/REDOX)

INSTRUCTIONS MANUAL **EN**

HANDBUCH **DE**

MANUAL DE INSTALACION **ES**

MANUEL D'INSTALLATION **FR**

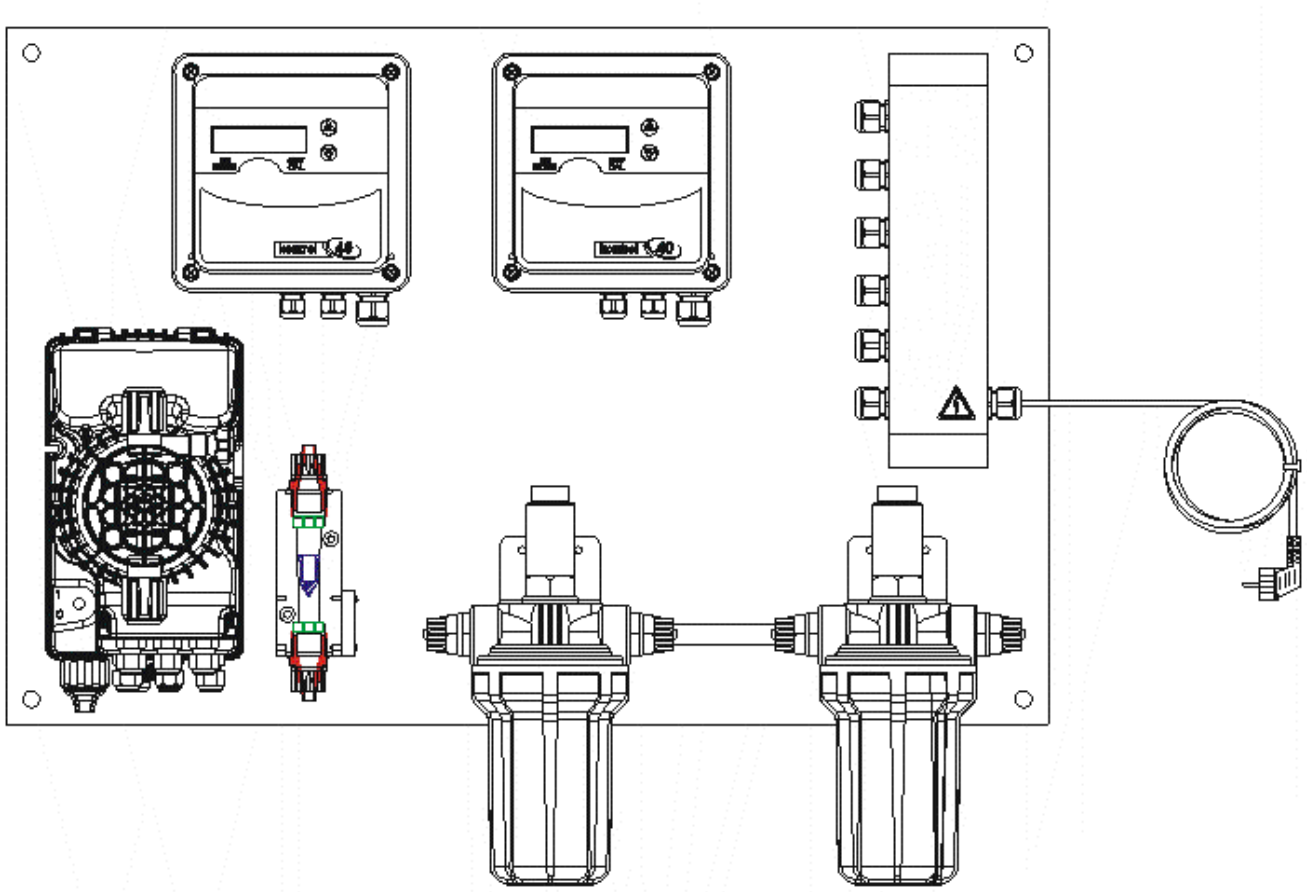
MANUALE D'INSTALLAZIONE **IT**

MANUAL DE INSTALAÇÃO **PT**

0000136989 rev. 1.0

KONTROL GEN DOUBLE
(KONTROL 40 pH/REDOX)

pH measurement system – Redox - Temperature



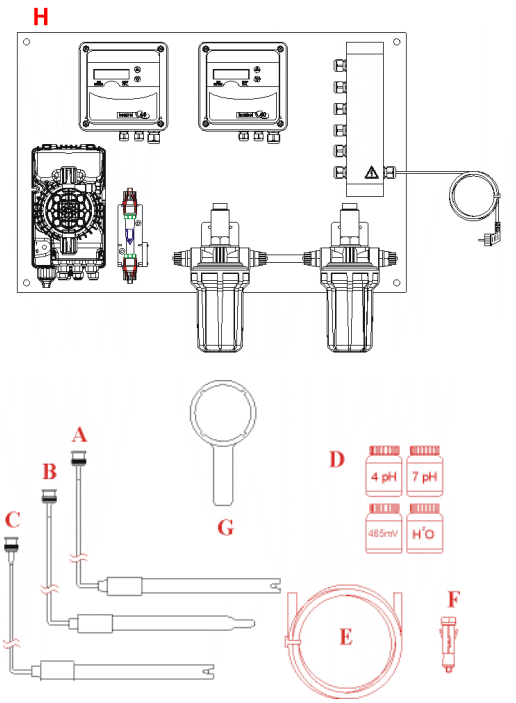
CONTENTS

1	**First of all**	**page 2**
2	**Installation**	**page 3**
3	**Settings and Operation**	**page 4**
4	**Maintenance**	**page 4**
5	**Troubleshooting**	**page 4**

1___FIRST OF ALL

1.1__WELCOME

1.2__THE PACKAGE CONTENTS



A pH probe
B PT100 probe (Optional)
C Redox probe
D Buffer solution kit
E Pipes
F Plugs for fixing the panel to the wall
G Filter key
H Panel

1.3__TECHNICAL CHARACTERISTICS

Panel

- Dimensions: (H x L x S) 420x 630 x 10 mm
- Weight: 6.7 kg
- Sample inlet: 8X12
- Sample outlet: 8X12
- Flow sensor
- Flow alarm: Reed contact flow absence

Measuring the pH/Redox

- Electrode: SRH-1-S-1,5 –999..+999 mV 3 BAR 60 °C
- pH electrode: SRH-1-S-1,5 -999..+999 mV 3 BAR 60 °C

Electronic tool

- Model: PR40
- Measurements: pH 0 ÷ 14, Redox ± 1500 mV, Temperature 0 ÷ 100°C
- Regulations: On/Off, break/work, proportional signal
- Outputs: relay/mA
- Calibration: self-calibrating pH, Redox
- Power supply: standard 100 ÷ 240 ± 10%, 50/60 Hz

Dosing system

	PVDF				
Model	**Pressure**	**Flow:**	**cc /stroke.**	**Connections (mm)**	**Strokes / min**
	bar	**L/h**		**Int / Ext**	
603	**12**	**4**	**0.42**	**4/6**	**160**
			0.52		
	8	**6**	**0.63**		
	2	**8**	**0.83**		

Materials that make up the pump head

- PUMP BODY: PVDF
- CONNECTORS: PVDF
- MEMBRANE: PTFE
- **VALVES: CERAMIC**

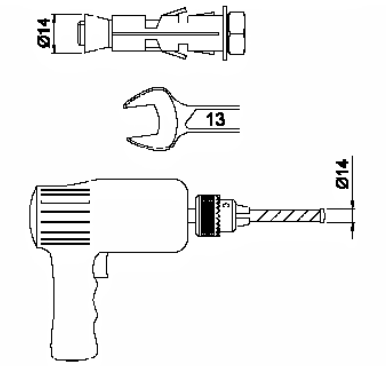
Optional

- Temperature sensor: PT100

1.4__WARNINGS

Keep the hydraulic section clean where the pH and Redox probes are located.

1.5__MATERIAL REQUIRED FOR INSTALLATION



2___INSTALLATION

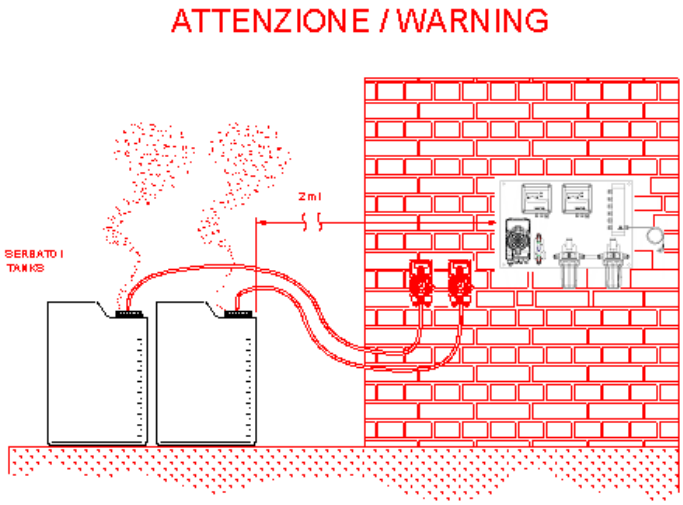
Disconnect the power supply before carrying out the installation of the system or any maintenance on it.
Check that the power supply voltage coincides with that indicated on the tag placed on the measurement tool.
Lack of respect for any of the instructions in this manual could cause damage to people or things or incorrect operation and damage to the parts.

FOR THE INSTALLATION, PROCEED AS FOLLOWS:

- Position the panel on the wall at a height from the ground that makes it easy to access both the lower and the upper part of the panel.
- Note The panel must be positioned on a level and if possible straight. Leave the floor area free in order to allow easy access to the panel.
- Connect the water inlet to a tap that guarantees an uninterrupted water flow rate of between 40 and 60 l/h at a pressure equal to the outlet back pressure + 0.5 bar; it is recommended that this pressure does not exceed 6 bar.
- The flow rate must remain constant; any variations can cause measurement errors of 1.5%/Δ l/h.
- For lack of power supply, the delivery hose can be emptied; it is recommended to insert a non-return valve at the inlet. Hence, the emptying of the electrode-holder tank by siphoning is prevented, a situation that damages the pH measurement electrode.
- Connect the outlet to a water recovery point with a maximum back pressure of 5 bar.

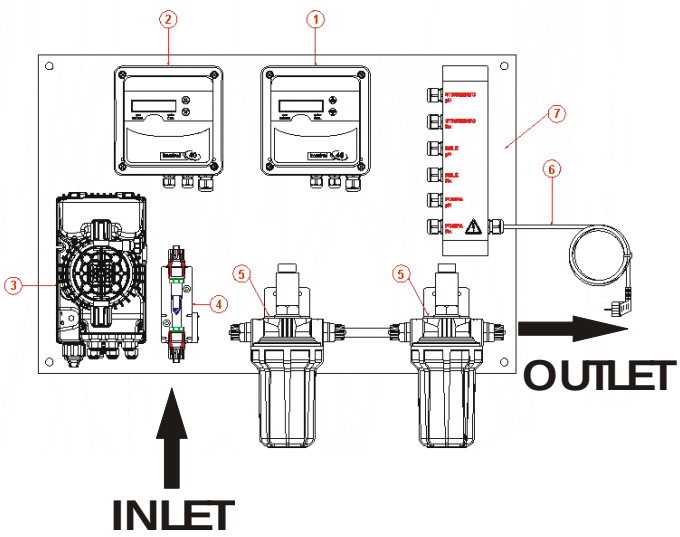
TANK INSTALLATION
Do not position the tanks containing chemical substances under the CLOR TOP; the fumes emitted cause deterioration of the equipment. The recommended distance is a MINIMUM of 2 m.

NOTE: For calibrating the probes and the connection of the dosing pumps and their use, please see the INSTALLER INSTRUCTION MANUAL of the measurement system.



2.1__SYSTEM FIXING

2.2__DESCRIPTION OF THE PARTS



1 Electronic tool PR40 pH
2 Electronic tool PR40 Rx
3 Dosing pump
4 Flow sensor
5 pH and Rx probe holder
6 Power supply cable
7 Panel

2.3__HYDRAULIC CONNECTIONS

See figure for inlet and outlet

2.4__ALARM INTERVENTIONS

For alarm interventions on the measurement tool, please read the relative manuals.

3___SETTINGS AND OPERATION

3.1__HYDRAULIC OPERATION

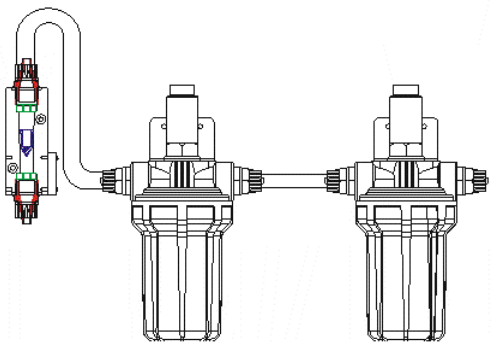
Connect the delivery and the discharge and set 60 l/h with the flow regulator, check that there are no leaks.

3.2__PROGRAMMING AND SETTINGS

For the programming, please read about the measurement tools.

4___MAINTENANCE

Ensure that the hydraulic section is constantly clean (see figure).

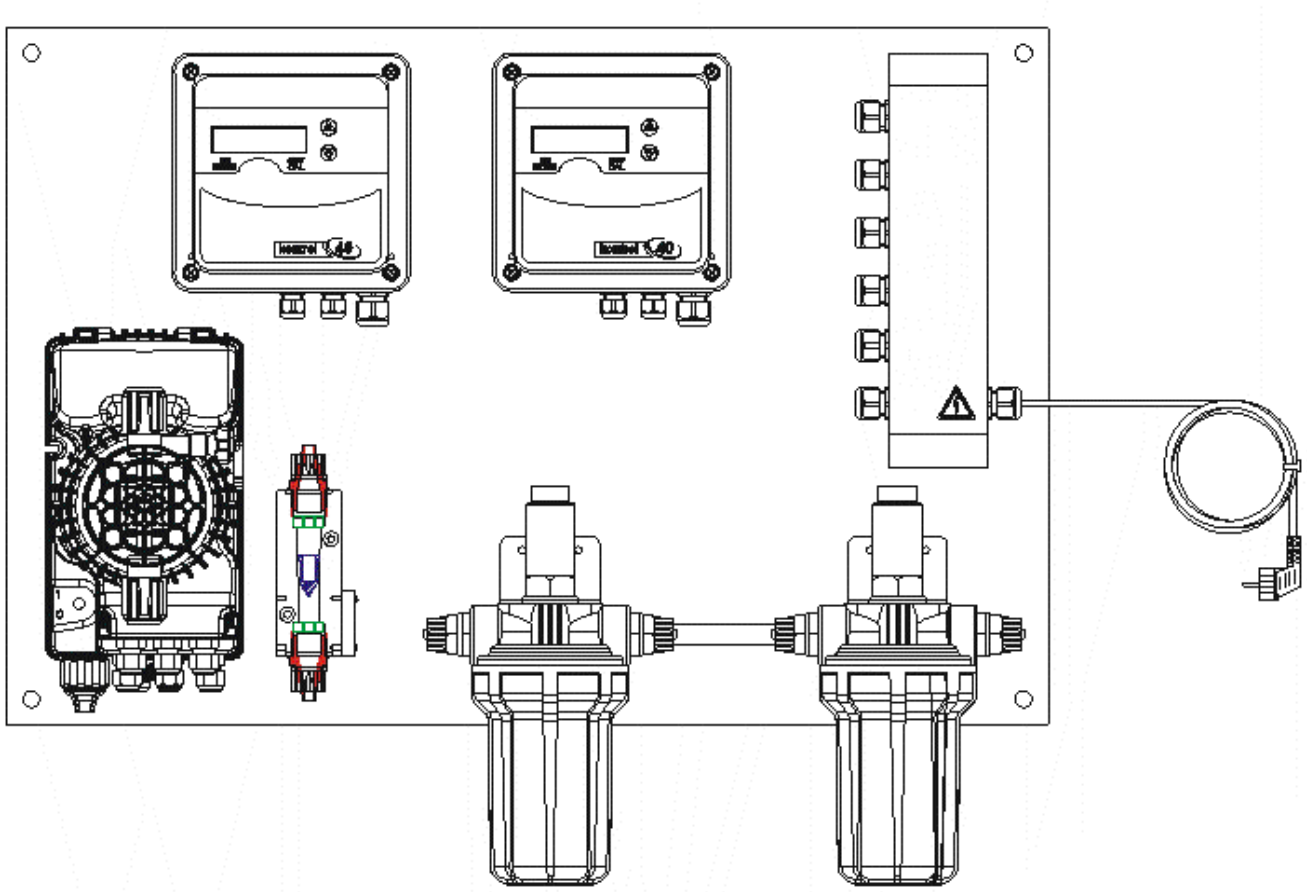


5___TROUBLESHOOTING

- **For leaks, check the hydraulic connections.**
- **For pH or Redox measurement errors, refer to the measurement tool manual.**

KONTROL GEN DOUBLE
(KONTROL 40 pH/REDOX)

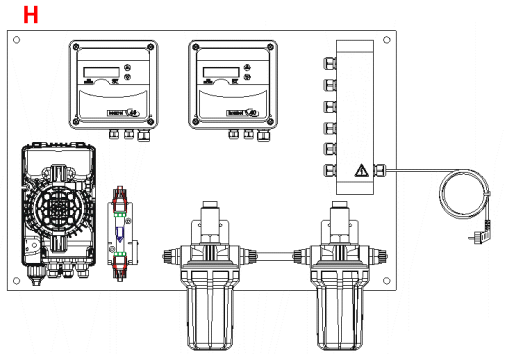
Messsystem pH – Redox – Temperatur

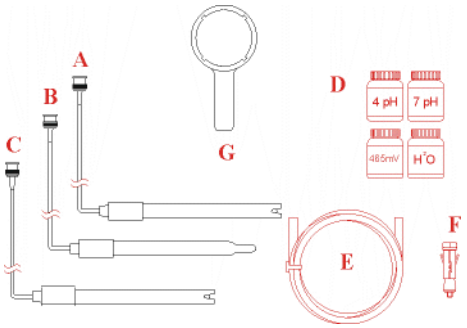


INHALTSVERZEICHNIS

1	Vorbemerkungen	S. 2
2	Installation	S. 3
3	Einstellungen und Funktionsweise	S. 4
4	Wartung	S. 4
5	Leitfaden zur Problemlösung	S. 4

1___VORBEMERKUNGEN





1.1__WILLKOMMEN

1.2__VERPACKUNGSINHALT

A pH-Sonde
B Sonde PT100 (Extrazubehör)
C Redox-Sonde
D Kit Pufferlösung
E Rohre
F Dübel zur Befestigung der Platte an der Wand
G Filterschlüssel
H Platte

1.3__TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Platte

- Abmessungen: (H x B x T) 420 x 630 x 10 mm
- Gewicht: 6,7 Kg
- Eingang Probe: 8X12
- Ausgang Probe: 8X12
- Durchflusssensor
- Durchflussalarm: Reedkontakt fehlender Durchfluss

Messung ph/Redox

- Elektrode: SRH-1-S-1,5 –999..+999 mV 3 BAR 60°C
- pH-Elektrode: SRH-1-S-1,5 -999..+999 mV 3 BAR 60°C

Elektronisches Gerät

- Modell: PR40
- Messungen: pH 0-14, Redox ± 1500 mV, Temperatur 0-100°C
- Einstellungen: An/Aus, Unterbrechung/Betrieb, Strom-Proportionalregelung
- Ausgänge: Relais/mA
- Kalibrierung: selbstkalibrierend pH, Redox
- Stromversorgung: Standard 100-240 ± 10%, 50/60 Hz

Dosiersystem

	PVDF				
Modell	**Druck**	**Förderleistung**	**cc /Impulse**	**Anschlüsse (mm)**	**Impulse / min**
	bar	**l/h**		**IN / OUT**	
603	**12**	**4**	**0,42**	**4/6**	**160**
			0,52		
	8	**6**	**0,63**		
	2	**8**	**0,83**		

Materialien, aus denen der Pumpenkopf aufgebaut ist

- PUMPENKÖRPER: PVDF
- ANSCHLÜSSE: PVDF
- MEMBRAN: PTFE
- **VENTILE: KERAMIK**

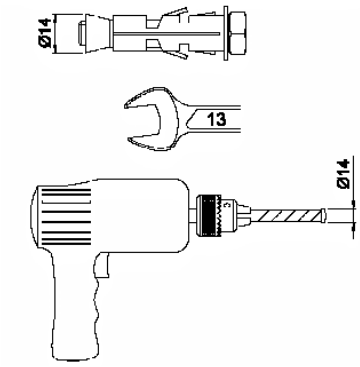
Extrazubehör

- Temperatursensor: PT100

1.4__WARNHINWEISE

Den Hydraulikbereich, in dem die pH- und Redox-Sonden untergebracht sind, sauber halten.

1.5__NOTWENDIGES INSTALLATIONSMATERIAL



2___INSTALLATION

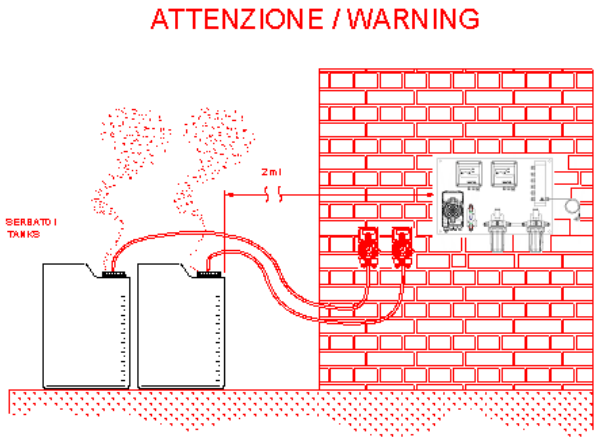
Vor der Installation oder Wartung des Systems die Netzspannung abschalten.
Die Netzspannung überprüfen und sicherstellen, dass diese mit der angegebenen Spannung auf dem Schild des Messgeräts übereinstimmt.
Die Nichtbeachtung der hier aufgeführten Vorschriften kann zu Sach- oder Personenschäden führen, Teile des Systems beschädigen oder deren Funktion beeinträchtigen.

FÜR DIE INSTALLATION WIE FOLGT VORGEHEN:

- Die Platte so hoch vom Boden an der Wand positionieren, dass ein leichter Zugang sowohl zum Unterteil, als auch zum Oberteil der Platte gewährleistet wird.
- ANM.: Die Platte muss unter Zuhilfenahme einer Wasserwaage und nach Möglichkeit lotrecht positioniert werden. Den Fußboden frei halten, um einen leichten Zugang zur Platte zu gewährleisten.
- Den Wassereingang an der Wasserzufuhr anschließen, und dabei beachten, dass ein ununterbrochener Durchfluss zwischen 40 und 60 l/h und ein Druck entsprechend des Gegendrucks des Ausgangs (+ 0,5 bar) gewährleistet ist. Dieser Druck sollte nicht über 6 bar liegen.
- Der Durchfluss muss konstant bleiben. Etwaige Veränderungen haben einen Messfehler in Höhe von 1,5%/Δ l/h zur Folge.
- Soweit der Druckschlauch bei fehlender Stromversorgung geleert werden kann, sollte am Eingang ein Rückschlagventil eingesetzt werden. Auf diese Weise wird die Entleerung des Elektrodenhalterungsbehälters durch Syphonierung verhindert, was zu einer Beschädigung der pH-Messelektrode führen würde.
- Den Ausgang an einen Wasserrücklauf mit Gegendruck von max. 5 bar anschließen.

INSTALLATION DER TANKS
Keine Kanister mit Chemikalien unter dem CLOR TOP positionieren. Die austretenden Dämpfe beschädigen die Geräte. Der empfohlene Abstand liegt bei MINDESTENS 2 m.

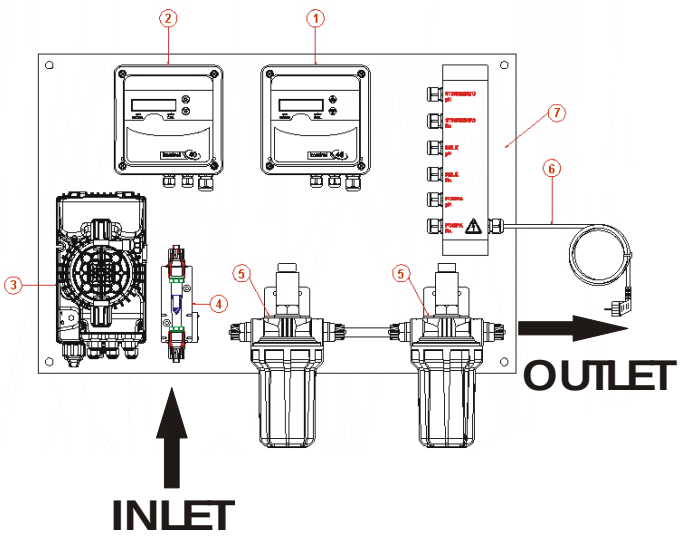
ANMERKUNGEN: Für die Kalibrierung der Sonden und den Anschluss der Dosierpumpen und deren Gebrauch verweisen wir auf das MONTAGEHANDBUCH des Messsystems.



2.1__BEFESTIGUNG DES SYSTEMS

2.2__BESCHREIBUNG DER BAUTEILE

1 Elektronisches Gerät PR40 pH
2 Elektronisches Gerät PR40 Rx
3 Dosierpumpe
4 Durchflusssensor
5 pH- und Rx-Sondenhalter
6 Netzkabel
7 Platte



2.3__HYDRAULISCHE ANSCHLÜSSE

Siehe Abbildung, INLET= Eingang, OUTLET= Ausgang

2.4__EINGRIFFE BEI FEHLERMELDUNGEN

Für die Eingriffe bei Fehlermeldungen verweisen wir auf die entsprechenden Handbücher.

3___EINSTELLUNGEN UND FUNKTIONSWEISE

3.1__HYDRAULIKBETRIEB

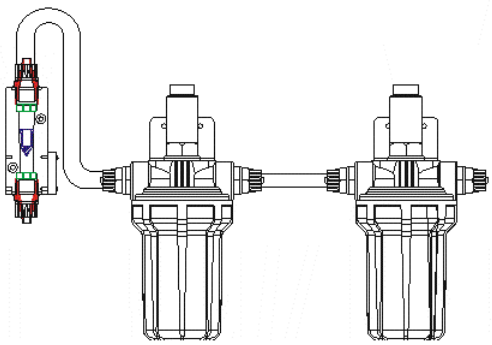
Den Zu- und Ablaufschlauch anschließen und über den Durchflussregler 60 Liter/Stunde einstellen.
Überprüfen, dass keine Lecks vorhanden sind.

3.2__PROGRAMMIERUNG UND EINSTELLUNGEN

Für die Programmierung verweisen wir auf das Handbuch der Messgeräte.

4___WARTUNG

Sicherstellen, dass der Hydraulikbereich immer sauber ist (siehe Abbildung).

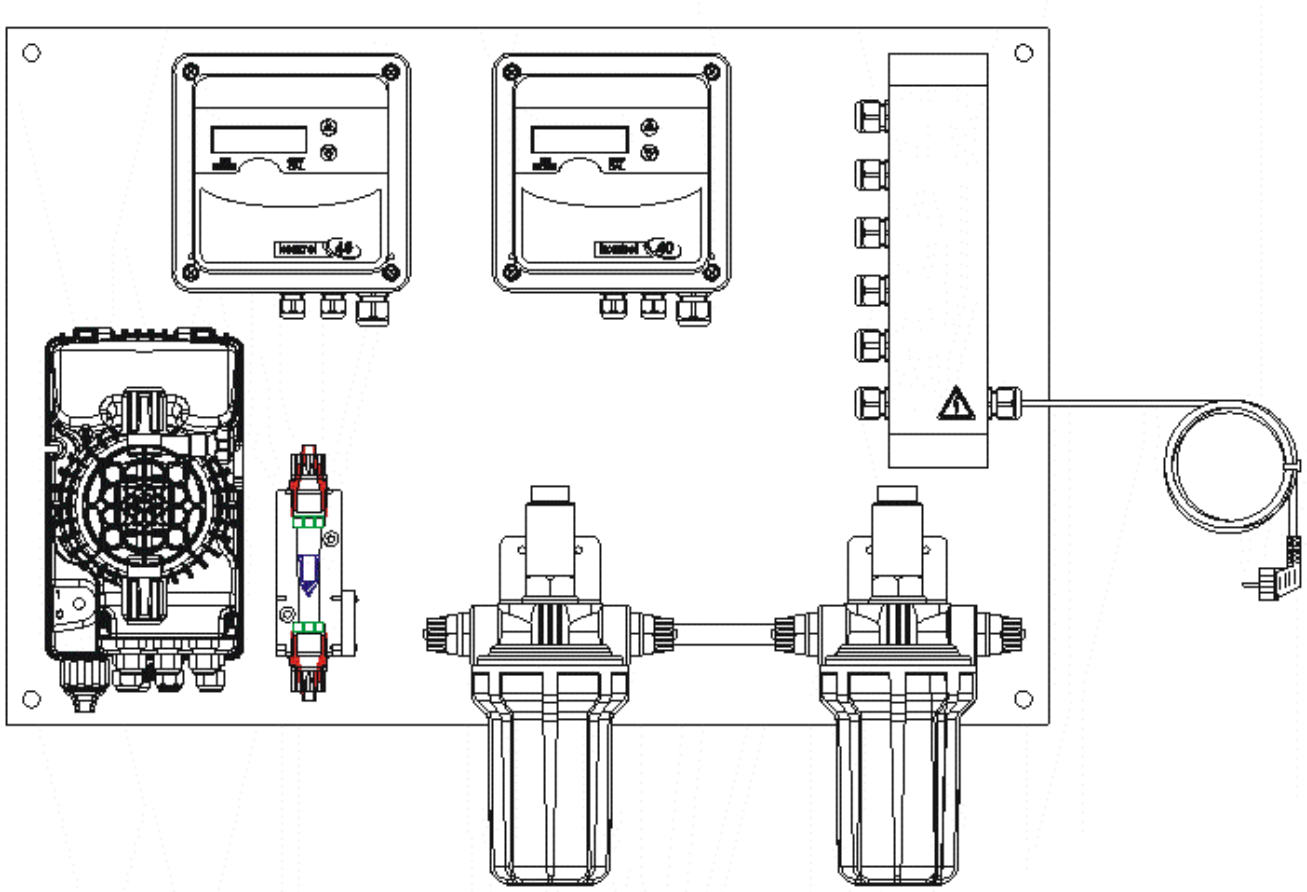


5___LEITFADEN ZUR PROBLEMLÖSUNG

- Bei Wasserlecks die Hydraulikanschlüsse überprüfen.
- Im Fall von Fehlern bei der pH- oder Redox-Messung verweisen wir auf das Handbuch des Messgeräts.

KONTROL GEN DOUBLE
(KONTROL 40 pH/REDOX)

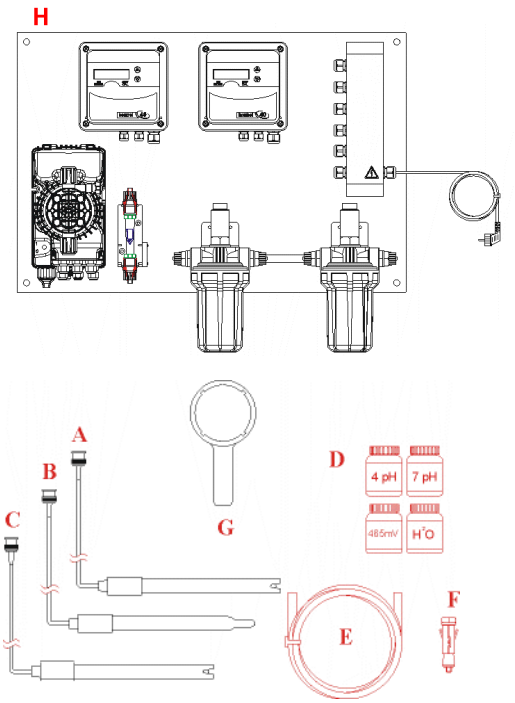
Sistema de medición pH – Redox – Temperatura



ÍNDICE

1	**Antes de empezar**	**pág. 2**
2	**Instalación**	**pág. 3**
3	**Configuraciones y funcionamiento**	**pág. 4**
4	**Mantenimiento**	**pág. 4**
5	**Guía para la resolución de problemas**	**pág. 4**

1___ANTES DE EMPEZAR



1.1__BIENVENIDO

1.2__CONTENIDO DEL EMBALAJE

A Sonda pH
B Sonda PT100 (Opcional)
C Sonda Redox
D Kit soluciones tampón
E Tubos
F Tacos para fijar el panel en la pared
G Llave para filtro
H Panel

1.3__CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Panel

- Dimensiones: (H x A x P) 420 x 630 x 10 mm
- Peso: 6,7 kg
- Entrada muestra: 8X12
- Salida muestra: 8X12
- Sensor de flujo
- Alarma de flujo: contacto reed ausencia de flujo

Medida del pH/Redox

- Electrodo: SRH-1-S-1,5 –999..+999 mV 3 BAR 60 °C
- Electrodo pH: SRH-1-S-1,5 -999..+999 mV 3 BAR 60 °C

Instrumento electrónico

- Modelo: PR40
- Medidas: pH 04÷14, Redox ± 1500 mV, Temperatura 0÷100°C
- Regulaciones: On/Off, pausa/trabajo, proporcional en corriente
- Salidas: relé/mA
- Calibración: autocalibrante pH, Redox
- Alimentación: estándar 100÷240 ± 10%, 50/60 Hz

Sistema de dosificación

	PVDF				
Modelo	**Presión**	**Caudal**	**cc /golpe**	**Conexiones Altura (mm)**	**Golpes / min**
	bar	**L/h**		**Entrada/Salida**	
603	**12**	**4**	**0,42**	**4/6**	**160**
			0,52		
	8	**6**	**0,63**		
	2	**8**	**0,83**		

Materiales que componen la cabeza de la bomba

- CUERPO BOMBA: PVDF
- CONECTORES: PVDF
- MEMBRANA: PTFE
- VÁLVULAS: CERÁMICA

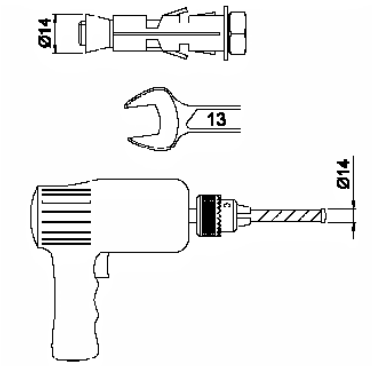
Opcional

- Sensor de la temperatura: PT100

1.4__ADVERTENCIAS

Mantener limpia la sección hidráulica donde están alojadas las sondas pH y Redox.

1.5__MATERIAL NECESARIO PÁRA LA INSTALACIÓN



2___INSTALACIÓN

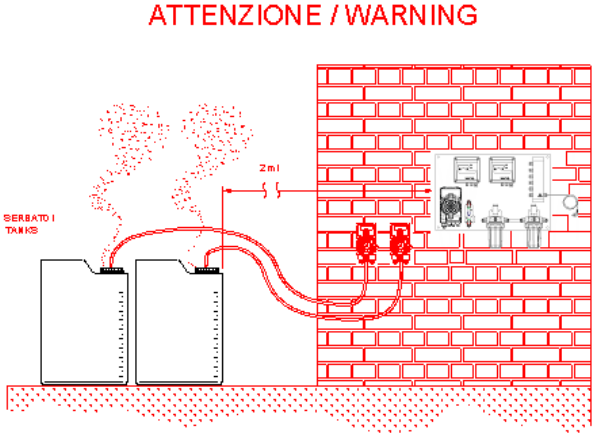
Antes de efectuar la instalación o el mantenimiento del sistema, desconectar la alimentación de tensión.
Comprobar que la tensión de alimentación coincida con la indicada en la placa que se encuentra en el instrumento de medición.
La inobservancia de las presentes prescripciones puede provocar daños a las personas y las cosas, así como un mal funcionamiento del aparato o el deterioro de alguna de sus partes.

PARA LA INSTALACIÓN, SEGUIR ESTE PROCEDIMIENTO:

- Colocar el panel en la pared a una altura del suelo que permita acceder fácilmente a la parte inferior y superior del panel.
- N.B. el panel debe quedar nivelado y, si es posible, a plomo. Dejar libre el pavimento para poder acceder fácilmente al panel.
- Conectar la entrada del agua a una toma que garantice ininterrumpidamente un caudal de agua comprendido entre 40 y 60 l/h a una presión equivalente a la contrapresión de salida + 0,5 bar. Es aconsejable que dicha presión no supere los 6 bar.
- El caudal debe permanecer constante. Sus posibles variaciones provocan un error en la medida equivalente a 1,5%/Δ l/h.
- Si en ausencia de alimentación puede vaciarse el tubo de envío, es aconsejable introducir una válvula antirretorno en la entrada. De este modo se evita el vaciado de la cubeta portaelectrodos para sifonaje, situación que daña el electrodo de medición del pH.
- Conectar la salida a un punto de recuperación del agua con una contrapresión máxima de 5 bar.

INSTALACIÓN TANQUES
No colocar bidones que contengan sustancias químicas debajo del CLOR TOP: las exhalaciones emitidas provocarían desperfectos en los equipos. La distancia MÍNIMA aconsejada es de 2 m.

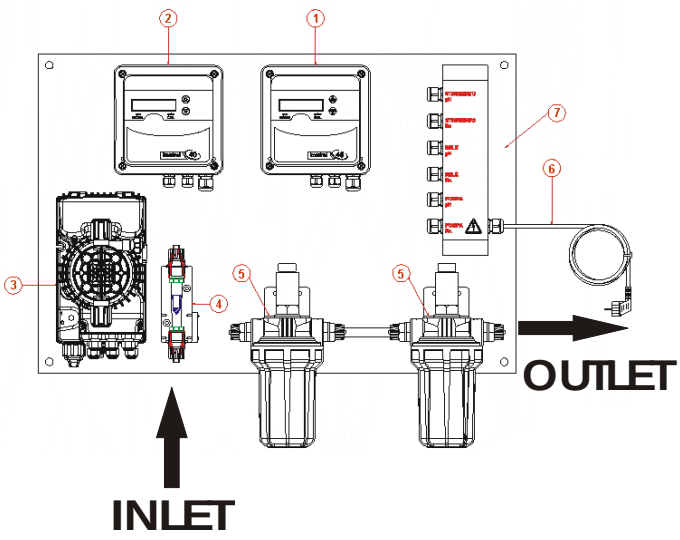
NOTAS: Para la calibración de las sondas y la conexión de las bombas dosificadoras, y para saber cómo utilizar correctamente el equipo, consulte el MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA EL INSTALADOR del sistema de medición.



2.1__FIJACIÓN SISTEMA

2.2__DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES

1 Instrumento electrónico PR40 pH
2 Instrumento electrónico PR40 Rx
3 Bomba dosificadora
4 Sensor de flujo
5 Porta sonda pH y Rx
6 Cable de alimentación
7 Panel



2.3__CONEXIONES HIDRÁULICAS

Véase figura, INLET= Entrada, OUTLET= Salida

2.4__INTERVENCIONES DE ALARMA

Para informarse acerca de las intervenciones de alarma del instrumento de medida es aconsejable leer sus respectivos manuales.

3___CONFIGURACIONES Y FUNCIONAMIENTO

3.1__FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO

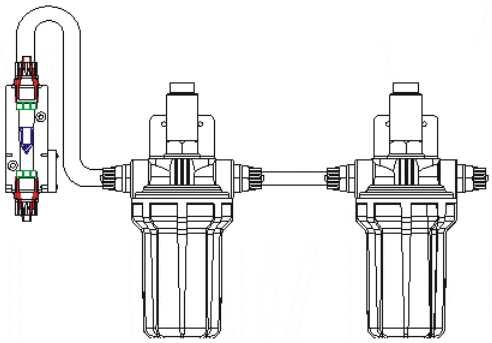
Conectar el envío y la descarga y programar 60 litros/hora con el regulador de flujo; comprobar que no haya pérdidas de agua.

3.2__PROGRAMACIÓN Y CONFIGURACIONES

Para efectuar la programación, lea los instrumentos de medida.

4___MANTENIMIENTO

Es necesario garantizar una limpieza constante de la sección hidráulica (véase la figura).

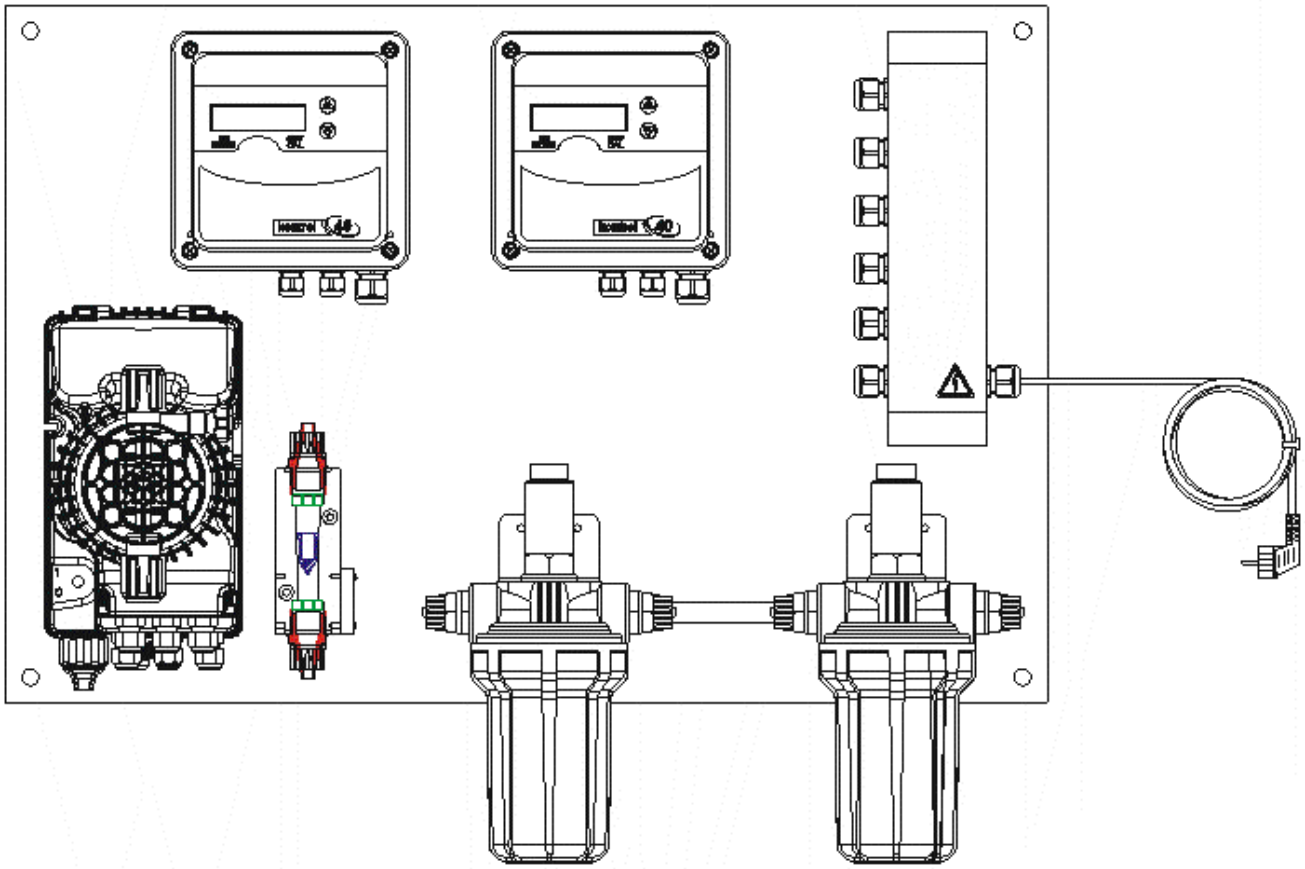


5___GUÍA PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- **En caso de que se produzcan pérdidas de agua, controlar las conexiones hidráulicas.**
- **En caso de observar errores en la medición del pH o del Redox, tomar como referencia el manual del instrumento de medición.**

KONTROL GEN DOUBLE
(KONTROL 40 pH/REDOX)

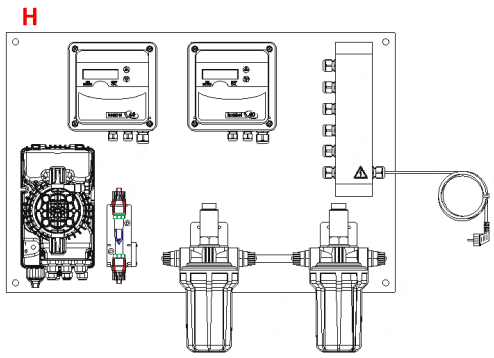
Système de mesure pH – Rédox – Température



SOMMAIRE

1	Opérations préliminaires	page	2
2	Installation	page	3
3	Réglages et fonctionnement	page	4
4	Entretien	page	4
5	Guide à la solution des problèmes	page	4

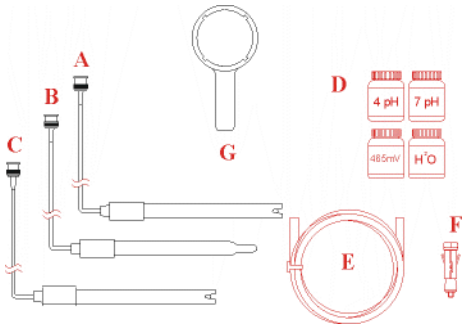
1___OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES



1.1__BIENVENUE

1.2__LE CONTENU DE L'EMBALLAGE

A Sonde pH
B Sonde PT100 (en option)
C Sonde Rédox
D Kit solutions tampon
E Tuyaux
F Chevilles pour la fixation murale du panneau
G Clé pour filtre
H Panneau



1.3__CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Panneau

- Dimensions : (H x L x P) 420x x 630 x 10 mm
- Poids : 6,7 kg
- Entrée étalon : 8X12
- Sortie étalon : 8X12
- Capteur débit
- Alarme débit : contact à lame absence débit

Mesure du pH/potentiel Rédox

- Électrode : SRH-1-S-1,5 –999..+999 mV 3 bars 60 °C
- Électrode pH : SRH-1-S-1,5 -999..+999 mV 3 bars 60 °C

Instrument électronique

- Modèle : PR40
- Mesures : pH 0-14, Rédox ± 1500 mV, Température 0-100°C
- Réglages : On/Off, arrêt/marche, proportionnel en courant
- Sorties : relais/mA
- Étalonnage : étalonnage automatique pH, Rédox
- Alimentation : standard 100-240 ± 10%, 50/60 Hz

Système dosage

	PVDF				
Modèle	**Pression**	**Débit**	**cm³/coup**	**Connections (mm)**	**coups/min**
	bars	**l/h**		**Int. / Ext.**	
603	**12**	**4**	**0,42**	**4/6**	**160**
	10	5	**0,52**		
	8	**6**	**0,63**		
	2	**8**	**0,83**		

Matériaux qui constituent la tête de la pompe

- CORPS POMPE : PVDF
- CONNECTEURS : PVDF
- MEMBRANE : PTFE
- VANNES : CÉRAMIQUE

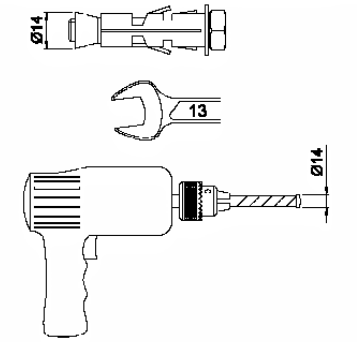
En option

- Capteur de la température : PT100

1.4__AVERTISSEMENTS

Maintenir propre la section hydraulique où les sondes pH et Rédox sont logées.

1.5__MATÉRIEL NÉCESSAIRE POUR L'INSTALLATION



2___INSTALLATION

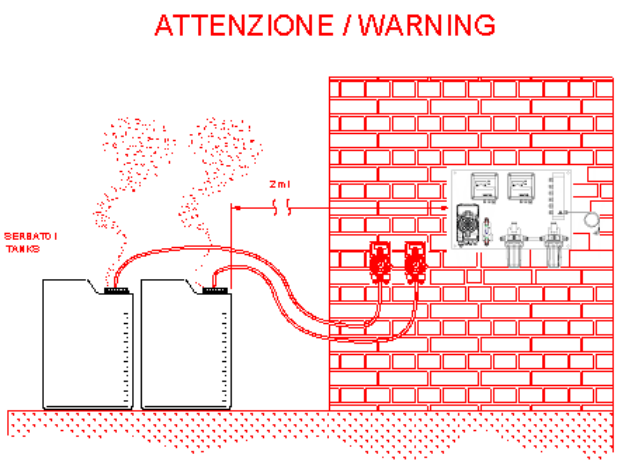
Avant de procéder à l'installation ou à l'entretien du système, couper l'alimentation électrique.
Contrôler que la tension d'alimentation correspond à la tension indiquée sur la plaquette située sur l'instrument de mesure.
L'inobservance des prescriptions contenues dans ce manuel peut provoquer des dommages aux personnes et aux choses ou le fonctionnement incorrect et l'endommagement des pièces.

PROCÉDURE D'INSTALLATION :

- positionner le panneau sur le mur à une hauteur du sol qui rende facilement accessible aussi bien sa partie inférieure que sa partie supérieure.
- N.b. : le panneau doit être mis de niveau et, si possible, d'aplomb. Laisser le sol libre afin de faciliter l'accès au panneau.
- Raccorder l'entrée de l'eau à une prise qui assure sans interruptions un débit d'eau compris entre 40 et 60 l/h, avec une pression égale à la contre-pression de sortie + 0,5 bar. Il est préférable que cette pression ne dépasse pas 6 bars.
- Le débit doit rester constant, les éventuelles variations comportent une erreur sur la mesure égale à 1,5%/Δ l/h.
- Si le tuyau d'aspiration peut se vider en cas d'absence d'alimentation en eau, il est conseillé d'insérer un clapet anti-retour sur l'entrée, De cette façon, on évite le vidage du bac porte-électrodes par siphonnage, ce qui endommagerait l'électrode de mesure du pH.
- Raccorder la sortie à un point de récupération de l'eau avec une contre-pression maximum de 5 bars.

INSTALLATION DES RÉSERVOIRS
Ne pas positionner les bidons contenant des substances chimiques sous le CLOR TOP car les exhalations émises provoquent la détérioration des appareils. La distance MINIMUM conseillée est de 2 m.

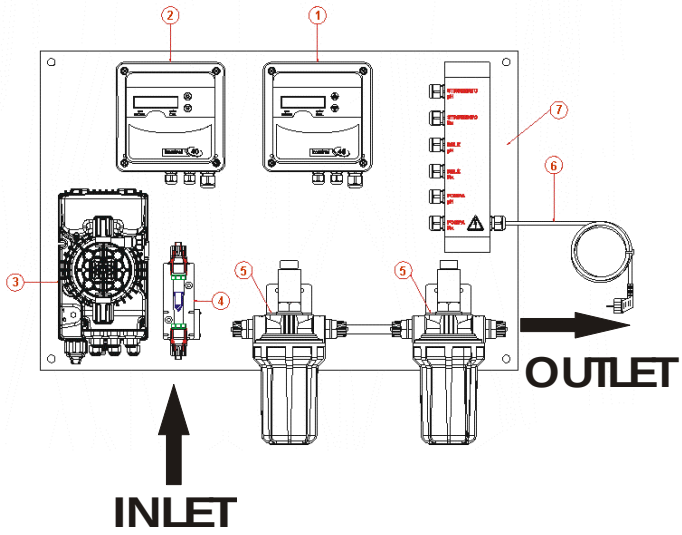
REMARQUE : Pour l'étalonnage des sondes et le raccordement des pompes doseuses et leur utilisation, se référer au MANUEL D'INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATEUR du système de mesure.



2.1__FIXATION DU SYSTÈME

2.2__
DESCRIPTION DES PIÈCES

1 Instrument électronique PR40 pH
2 Instrument électronique PR40 Rédox
3 Pompe doseuse
4 Capteur débit
5 Supports sondes pH et Rx
6 Cordon d'alimentation
7 Panneau



2.3__CONNEXIONS HYDRAULIQUES

Voir la figure : INLET= Entrée, OUTLET= Sortie

2.4__INTERVENTIONS D'ALARME

Pour les interventions d'alarme de l'instrument de mesure, lire les Manuels correspondants.

3___RÉGLAGES ET FONCTIONNEMENT

3.1__FONCTIONNEMENT HYDRAULIQUE

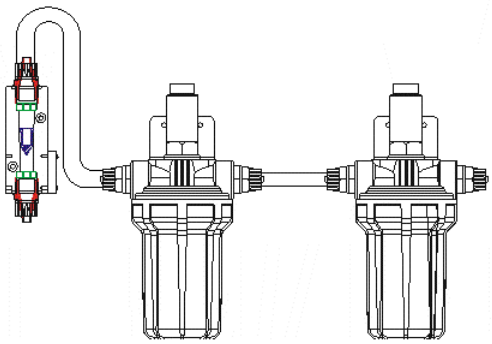
Raccorder l'arrivée et la sortie, puis, à l'aide du régulateur de débit, régler 60 litres/heure.
Contrôler qu'il n'y a pas de fuites d'eau.

3.2__PROGRAMMATION ET RÉGLAGES

Pour la programmation, consulter le manuel des instruments de mesure.

4___ENTRETIEN

Toujours maintenir propre la section hydraulique (voir la figure).

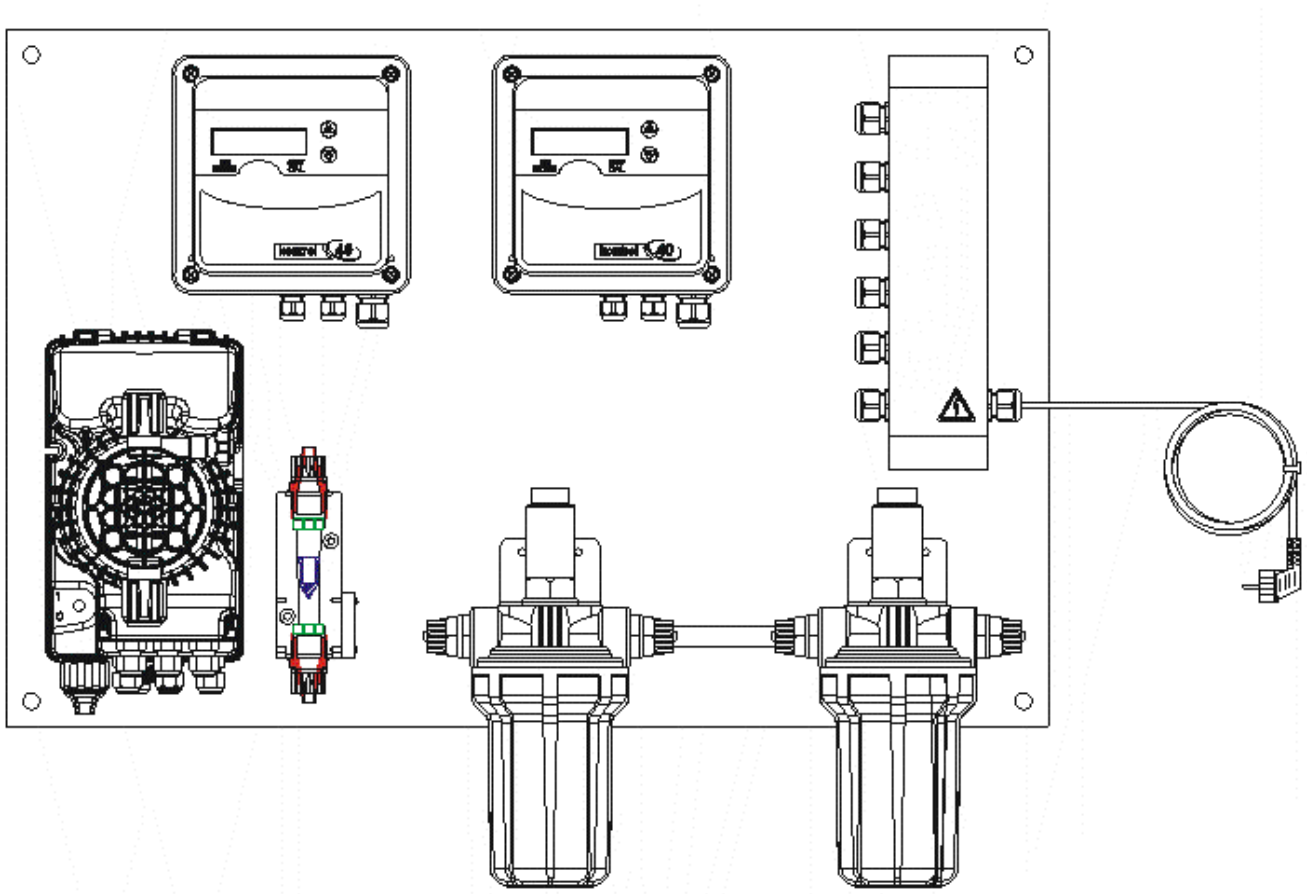


5___GUIDE À LA SOLUTION DES PROBLÈMES

- En cas de fuites d'eau, contrôler les raccordements hydrauliques.
- En cas de problèmes de mesure du pH ou du potentiel Rédox, se référer au manuel de l'instrument de mesure.

KONTROL GEN DOUBLE
(KONTROL 40 pH/REDOX)

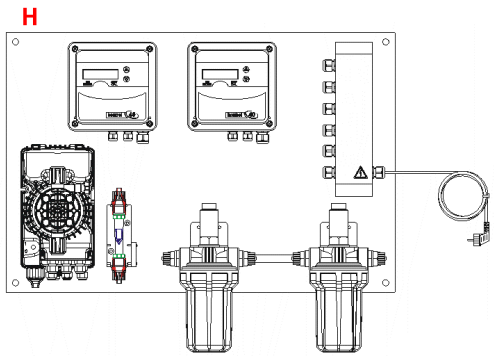
Sistema di misura pH – Redox – Temperatura



INDICE

1	Prima di tutto	pag 2
2	Installazione	pag 3
3	Impostazioni e funzionamento	pag 4
4	Manutenzione	pag 4
5	Guida alla soluzione dei problemi	pag 4

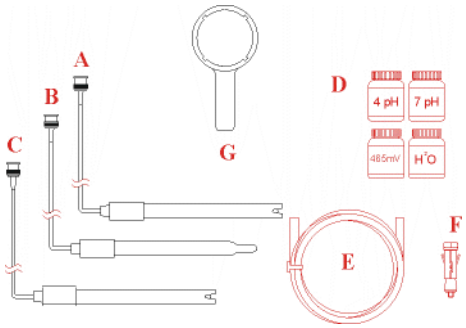
1___PRIMA DI TUTTO



1.1__BENVENUTO

1.2__IL CONTENUTO NELLA CONFEZIONE

A Sonda pH
B Sonda PT100 (Opzionale)
C Sonda Redox
D Kit soluzioni tampone
E Tubi
F Tasselli per il fissaggio al muro del pannello
G Chiave per filtro
H Pannello



1.3__CARATTERISTICHE TECNICHE

Pannello

- Dimensioni:(H x L x S) 420x 630 x 10 mm
- Peso: 6.7 Kgr
- Ingresso campione: 8X12
- Uscita campione: 8X12
- Sensore flusso
- Allarme flusso: contatto reed assenza flusso

Misura del pH/Redox

- Elettrodo: SRH-1-S-1,5 –999..+999 mV 3 BAR 60 °C
- Elettrodo pH: SRH-1-S-1,5 -999..+999 mV 3 BAR 60 °C

Strumento elettronico

- Modello: PR40
- Misure: pH 0 ÷ 14, Redox ± 1500 mV, Temperatura 0 ÷ 100°C
- Regolazioni: On/Off, pausa/lavoro, proporzionale in corrente
- Uscite: relè/mA
- Calibrazione: autocalibrante pH, Redox
- Alimentazione: standard 100 ÷ 240 ± 10%, 50/60 Hz

Sistema dosaggio

	PVDF				
Model	**Pressure**	**Flow Rate**	**cc /stroke.**	**Connections (mm)**	**Strokes / min**
	bar	**L/h**		**Int / Ext**	
603	**12**	**4**	**0,42**	**4/6**	**160**
	10	5	**0,52**		
	8	**6**	**0,63**		
	2	**8**	**0,83**		

Materiali che compongono la testa della pompa

- CORPO POMPA: PVDF
- CONNETTORI: PVDF
- MEMBRANA: PTFE
- VALVOLE: CERAMICA

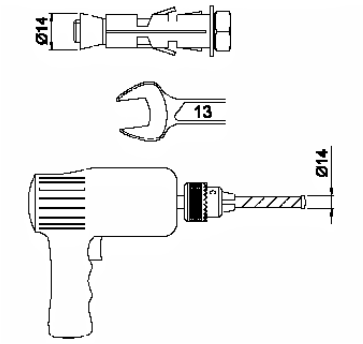
Opzionale

- Sensore della temperatura: PT100

1.4__AVVERTENZE

Mantenere pulito il setto idraulico dove alloggiano le sonde pH e Redox.

1.5__MATERIALE NECESSARIO PER L'INSTALLAZIONE



2___INSTALLAZIONE

Prima di effettuare l'installazione o la manutenzione del sistema disconnettere la tensione di alimentazione. Controllare che la tensione di alimentazione coincida con quella indicata sulla targhetta posta sullo strumento di misura.
Il mancato rispetto di una della prescrizioni qui contenute può provocare danni a persone e cose o il non corretto funzionamento e danneggiamento delle parti.

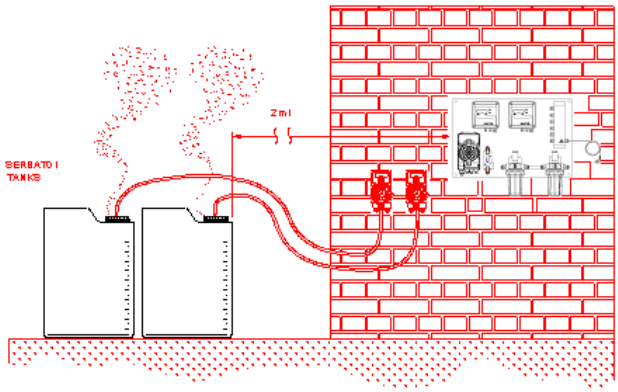
PER L'INSTALLAZIONE PROCEDERE NEL SEGUENTE MODO:

- Posizionare il pannello a muro ad una altezza da terra che renda di facile accesso, sia la parte inferiore che la parte superiore del pannello.
- N.B. Il pannello deve essere posizionato in bolla e possibilmente a piombo. Lasciare libero il pavimento al fine di rendere comodo l'accesso al pannello.
- Collegare l'ingresso dell'acqua ad una presa che garantisca ininterrottamente una portata d'acqua compresa tra 40 e 60 l/h ad una pressione pari alla contropressione d'uscita + 0,5 bar, tale pressione è consigliabile che non superi i 6 bar.
- La portata deve rimanere costante, eventuali variazioni provocano un errore sulla misura pari a 1,5%/Δ l/h.
- Se in mancanza di alimentazione il tubo di mandata si può svuotare è consigliabile inserire una valvola di non ritorno all'ingresso. In questo modo si evita lo svuotamento della vaschetta portaelettrodi per sifonaggio, situazione che danneggia l'elettrodo di misura del pH.
- Collegare l'uscita ad un punto di recupero dell'acqua con una contropressione massima di 5 bar.

INSTALLAZIONE SERBATOI
Non posizionare i bidoni contenenti sostanze chimiche sotto il CLOR TOP le esalazioni emesse provocano un deterioramento delle apparecchiature. La distanza consigliata è di MINIMO 2 mt.

NOTE: Per la calibrazione delle sonde ed il collegamento delle pompe dosatrici e loro utilizzo si rimanda alla lettura del MANUALE ISTRUZIONI INSTALLATORE del sistema di misura.

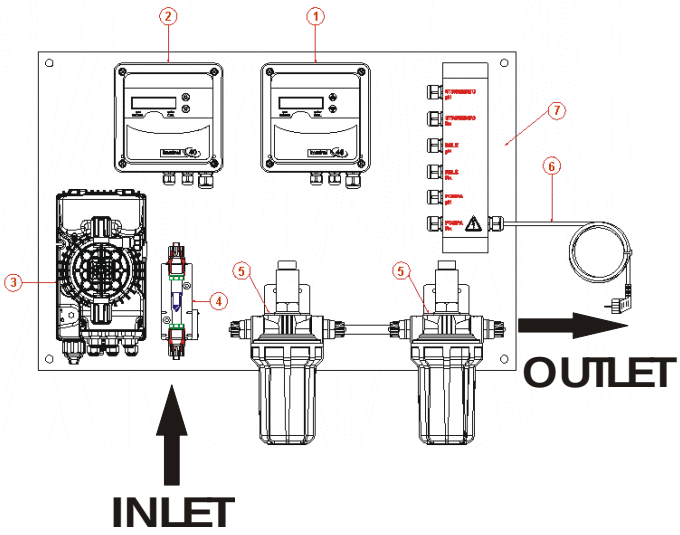
ATTENZIONE / WARNING



2.1__FISSAGGIO SISTEMA

2.2__DESCRIZIONE DELLE PARTI

1 Strumento elettronico PR40 pH
2 Strumento elettronico PR40 Rx
3 Pompa dosatrice
4 Sensore flusso
5 Porta sonda pH e Rx
6 Cavo di alimentazione
7 Pannello



2.3__CONNESSIONI IDRAULICHE

Vedere figura, INLET= Ingresso, OUTLET= Uscita

2.4__INTERVENTI DI ALLARME

Per gli interventi di allarme dello strumento di misura si rimanda alla lettura dei relativi Manuali.

3___IMPOSTAZIONI E FUNZIONAMENTO

3.1__FUNZIONAMENTO IDRAULICO

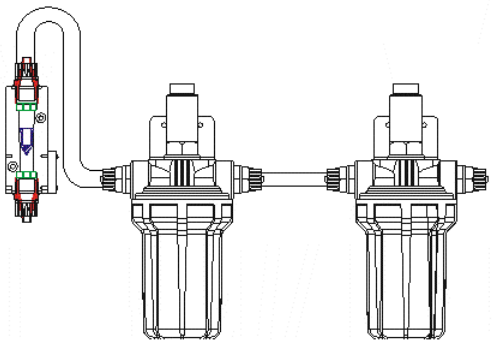
Collegare la mandata e lo scarico ed impostare 60 litri/ora con il regolatore di flusso, verificare che non ci siano perdite d'acqua.

3.2__PROGRAMMAZIONE E IMPOSTAZIONI

Per la programmazione si rimanda alla lettura degli strumenti di misura.

4___MANUTEZIONE

Assicurare una costante pulizia della sezione idraulica (vedi figura).



5___GUIDA ALLA SOLUZIONE DEI PROBLEMI

- In caso di perdite d'acqua verificare le connessioni idrauliche.
- In caso di errori nella misura del pH o del Redox, fare riferimento al manuale dello strumento di misura.